Factsheet

# terminal portatif «TPH700»

## Professional Mobile Radio

**Le terminal portatif, type «TPH700» est conçu pour des communications voix et données sécurisées en conditions extrêmes. Il répond parfaitement aux besoins des utilisateurs radio professionnels qui exigent des équipements robustes et performants pour leurs activités de tous les jours.**

**Le «TPH700», conçu en classe de protection IP54, résiste aux sollicitations inévitables du travail quotidien – éclaboussures d'eau, poussières et chocs. Le haut-parleur de grande qualité garantit une audibilité excellente, même avec un bruit de fond élevé.**

**Le «TPH700» qui fait partie de la dernière génération des terminaux portatifs possède un afficheur couleur, un clavier convivial et des menus fonctionnels. L'écran TFT à haute résolution offre des information clairement visible même en conditions d'éclairage changeant.**

**Le terminal portatif, type «TPH700» s'adapte aux besoins de chaque utilisateur. Avec sa touche personnalisable, le lancement des fonctions les plus fréquemment utilisées est particulièrement rapide et confortable. Finis les temps où l'utilisateur devait d'abord appeler le menu principal. Une simple pression sur cette touche de sélection rapide suffit désormais pour envoyer ou afficher des messages ou transmettre des coordonnées GPS. L'interface utilisateur est également personnalisable et peut être programmée pour l'affichage du nom d'une organisation ou d'un écran de démarrage.**

**Le «TPH700» est conçu pour supporter les futurs projets de transmission de données, comme la localisation des personnes et la transmission textuelle des ordres.**




- Construction robuste
- Etanche à la poussière et à l'eau selon IP54
- Gère tous les services voix et données
- Communication chiffrée
- Signalisation des appels: optique et sonnerie
- Affichage couleur haute résolution (1.8")
- Touche de navigation
- Touches programmables pour les fonctions les plus utilisées
- Haut-parleur mains libres de grande qualité
- Touche d'appel de détresse et sélecteur d'appel
- Prise de connexion pour de nombreux accessoires



# Commande

## Terminal portatif «TPH700»

Terminal portatif «TPH700» ........ C20 TPH700*

Equipements inclus:
- Terminal portatif type «TPH700»/couleur: noir
- Batterie Li-Ion
- Antenne
- Mode d'emploi abrégé *

## Accessoires

- Kit piéton
- Monophone
- Batterie
- Kit adaptateur véhicule
- Chargeur single
- Chargeur multiple

Accessoires additionelles ........ sur demande

(*)Les numéros de commande des terminaux sont à compléter par le code linguistique correspondant à la langue souhaitée pour le mode d'emploi abrégé compris dans le lot de livraison. D = allemand / F = français (exemple: C20 TPH700 F)

# Spécifications techniques

## Terminal portatif «TPH700»

### Généralités

Dimensions hors antenne ........ 164 x 61 x 40 mm
Dimensions avec antenne ........ 224 x 61 x 40 mm
Poids avec batterie ........ 395 g
Affichage ........ avec éclairage de fond, haute résolution, 1.8", 65536 couleurs, 128 x 160 pixels
Clavier ........ avec éclairage de fond, clavier alphanumérique, touche de navigation, touche mode tactique, 2 touches multifonctions, marche/arrêt, réglage volume, touche d'alternat, touche d'appel de détresse rouge
Sélecteur d'appel et touches disposées sur le côté ........ réglage individuel du volume ou sélection du canal (fonction dual)
Interface de données ........ Connexion pour PC ou PDA

**Antenne (flexible)**
Matériau ........ caoutchouc
Gain ........ 0 dBi

**Batterie**
Li-Ionen ........ 2000 mA
Autonomie ........ typique 13 h (60/35/5)

**Modes de service**
Mode réseau
Mode relais (IDR)
Mode direct

### Services de mode réseau

**Services voix**
Appel de groupe
Appel individuel
Transfer d'appel et renvoi
Appel prioritaire
Appel de détresse
Scan de groupes
Appel téléphone

**Services de données**
Données (raccordement à un terminal de données)
Messages d'état
Messages courts (SMS)
Echange de données

### Services de mode relais et direct

**Services voix**
Appel direct
Appel mode relais (IDR)
Appel de détresse

### Services confort

Indicateur de charge
Identité appelant

### Chiffrement

Chiffrement de bout en bout
Vérification d'autorisation réciproque
Désactivation à distance (en cas de vol)
Mise à jour automatique de la clé

### Spécifications radio

**Généralités**
Bande de fréquences ........ 380 à 430 MHz ou 440 à 490 MHz
Mode d'accès ........ FDMA
Mode de transmission ........ semi-duplex (modes réseau et relais) simplex (mode direct)
Espacement duplex ........ 10 MHz
Espacement entre canaux ........ 10 ou 12,5 kHz
Modulation ........ 0,25 GMSK
Débit de transmission ........ 8 kbit/s

**Emetteur**
Puissance d'émission ........ max. 2 W
Puissance parasite sur canaux adjacents
Espacement entre canaux: 12,5 kHz ........ inférieure à – 60 dBc
Rayonnements parasites ........ inférieurs à – 87 dBm

**Récepteur**
Sensibilité statique ........ supérieure à – 119 dBm
Sensibilité dynamique ........ supérieure à – 111 dBm

## Conditions ambiantes

### Températures de fonctionnement

CEI 68-2-1/-2 ........ – 20 °C/+ 55 °C

### Protection contre la poussière et l'eau

CEI 529 ........ IP54

### Protection contre l'humidité

selon EN 300 019-1-7 classe 7.3 ........ > 95 %

### Résistance aux chocs

selon EN 300 019 1-7 classe 5M2

## Spécifications et normes

- TETRAPOL PAS und ETSI EN 300 113
- EN 300 113-1 & -2 (Radio Equipment for data and voice)
- EN 301 489-5 & -1 (ERM & EMC for radio/spec. for PMR)
- Marquage CE suivant directive R&TTE 1999/5/CE
- EN 60950-1: 2001 (Electrical Safety)
- EU directive 2004/40/EC (Specific Absorption Rate)
- RoHS 2002/95/EC (Use of certain Hazardous Substances)

**Contact pour plus d'informations:** info.ch@atos.net
Atos AG, Freilagerstrasse 28, 8047 Zurich, Suisse, Tél. +41 (0)58 702 1489

Printed in Switzerland
ZH 06/2015